

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年1月13日 (13.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/004156 A1

(51) 国際特許分類7:  
27/34, G06F 3/00, H04N 5/92

G11B 27/00,

〒1538654 東京都目黒区目黒1丁目4番1号 Tokyo  
(JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/006915

(72) 発明者; および

(22) 国際出願日:

2004年5月14日 (14.05.2004)

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高桑 伸行  
(TAKAKUWA, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県  
所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式  
会社 所沢工場内 Saitama (JP). 福田 泰子 (FUKUDA,  
Yasuko) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁  
目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内  
Saitama (JP). 澤辺 孝夫 (SAWABE, Takao) [JP/JP]; 〒  
3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パ  
イオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 鐘江 徹  
(KANEGAE, Tohru) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢  
市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社  
所沢工場内 Saitama (JP). 中原 昌憲 (NAKAHARA,  
Masanori) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

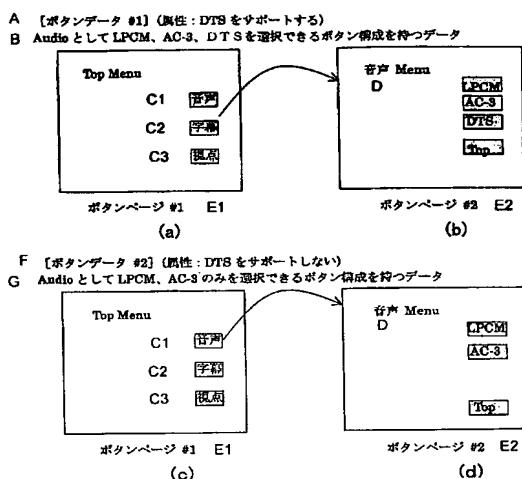
特願2003-189823 2003年7月1日 (01.07.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP];

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR RECORDING OR REPRODUCTION CONTROL, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL

(54) 発明の名称: 情報記録媒体、情報記録装置及び方法、情報再生装置及び方法、情報記録再生装置及び方法、記録又は再生制御用のコンピュータプログラム、並びに制御信号を含むデータ構造



A...[BUTTON DATA #1] (ATTRIBUTE: SUPPORTING DTS)  
B...DATA HAVING BUTTON STRUCTURE CAPABLE OF SELECTING  
LPCM, AC-3, AND DTS AS AUDIO  
C1...AUDIO  
C2...SUBTITLE  
C3...VIEWPOINT  
D...AUDIO MENU  
E1...BUTTON PAGE #1  
E2...BUTTON PAGE #2  
F...[BUTTON DATA #2] (ATTRIBUTE: NOT SUPPORTING DTS)  
G...DATA HAVING BUTTON STRUCTURE CAPABLE OF SELECTING  
ONLY LPCM AND AC-3 AS AUDIO

(57) Abstract: An information recording medium (100) includes content information and button information (301) for defining a button menu enabling operation related to the content information according to a reproduction capability required for reproducing the content information.

(57) 要約: 情報記録媒体 (100) は、コンテンツ情報と、このコンテンツ情報に関する操作を可能とするボタンメニューを、このコンテンツ情報を再生するために必要な再生能力別に規定するボタン情報 (301) とを含む。



目 2610番地 バイオニア株式会社 所沢工場内  
Saitama (JP). 幸田 健志 (KODA, Takeshi) [JP/JP]; 〒  
3598522 埼玉県所沢市花園4丁目 2610番地 バイ  
オニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP).

(74) 代理人: 江上 達夫, 外(EGAMI, Tatsuo et al.); 〒  
1040031 東京都中央区京橋1丁目16番10号 オー  
クビル京橋4階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo  
(JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイドスノート」を参照。